

院内医療機器管理システム

ジェスチャーコントロール + MONISTOR + ICタグ による医療機器の貸借・返却管理のご提案

病院内における、患者様の治療や検査に使用する各種医療機器の管理をご提案します。

当社が販売するパッケージ **資産・物品管理システム MONISTOR (モニスター)** は、ICタグ (RFID) ・バーコードを使用し、【何が】 【どこに】 あるのか、またそれを【誰が】 【いつ】 利用しているかを一元管理します。また **UHF帯RFIDリーダライタ DOTR-900Jシリーズ** と連携することで、非接触で一度に複数の確認が可能となり、さらに効率良く管理ができます。

医療現場において、医療機器は複数のスタッフの皆様から頻繁に使用され、持ち出しや移動回数が多いものもあります。これらを使用する際に、どの機器が今どこにあり現在使用可能かどうか、**モニスター**や**DOTR-900Jシリーズ**を活用することで瞬時にわかります。

また、**モーションセンサー KINECT**のジェスチャーコントロールオペレーションを用いることで、ノータッチでの画面操作が可能となり、たとえば滅菌・消毒後でも自由に操作ができます。



資産・物品管理システム



UHF帯RFIDリーダライタ

DOTR-900J
シリーズ



モーションセンサー

KINECT™



ジェスチャーコントロールによる、貸借管理の機器選択から利用登録操作の一例

1. 認証

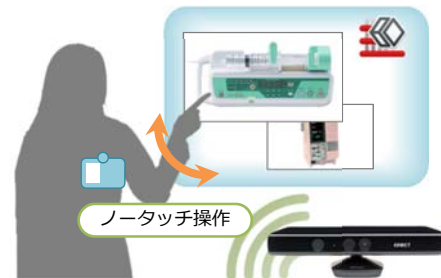
使用者の認証



1. KINECTが人物を認識。
2. 認識と同時にRFIDリーダが使用者のIDカードを読み取り、人物を特定・認証する。

2. 選択

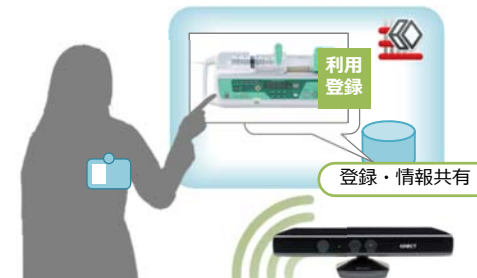
使用する機器を選択



1. 登録機器の中から、使用する機器をスワイプ操作で選択。
2. 途中、機器の詳細情報を確認することも可能。

3. 登録








システムへ登録



1. 機器を決定後、システムに機器の利用が登録される。
 2. 機器の所在や現在の使用者などの情報が共有できる。
- ※ 返却する際は、利用時と同様に操作を行う。

ウラ面へつづきます ▶▶▶

機能のご紹介





	使用者の自動認証	KINECT+ICタグの連携で使用者を瞬時に特定。キーボード操作やIDカードをかざすことなく認証ができます。
	所在不明機器のサーチ	機器に取り付けたICタグを読み取ることで、スピーディに探索します。
	予約・貸出・返却の登録	機器を使用する前に、あらかじめ使用期間や貸出・返却登録処理をシステムに行うことで、同じ機器を使用することで生じていた待ち時間をなくし、作業効率をアップさせます。
	利用状況のクイック照会	利用状況を画面で確認することで、機器の所在や使用者などの状況がひと目でわかります。
	利用履歴の閲覧	機器の所在、点検日などの詳細情報、使用者などの履歴を追跡できます。
	ME機器イメージの登録	写真登録が可能なので、機器の名称等が似ている場合であっても、視認性を保ち直感的な操作が可能です。
	機器の棚卸	ICタグやバーコードを利用することで、目視による操作ミスをなくし、スピーディかつ正確な棚卸が可能となり、より信頼性の高い院内医療機器管理を行います。



このシステムで適用可能な利用シーン

- ME機器所在管理
- 医療用衣類管理
- 蔵書管理
- 固定資産棚卸
- 投薬管理
- SPDシステム支援
- 患者様所在把握

導入のメリット

	探索時間の短縮	使用したい機器の所在が画面ですぐにわかり、探す手間がなくなります。ICタグを利用した探索機能で、紛失物も瞬時に見つかります。
	予約	たとえば検査予約に合わせて、使用する機器の予約も可能です。待ち時間を減らすことで患者様やスタッフの皆様の負担を軽減するとともに、作業の効率もUPします。
	医療環境の整備	各医療機器の正確な数や所在、使用履歴などを適切に管理することにより、医療環境の整備に役立ちます。
	安心・安全	非接触での操作が可能な本システムは、たとえば滅菌や消毒を実施した後でも、その状態を保ったまま医療機器の管理ができる、安心・安全なシステムです。

本資料に記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。記載内容については、改良のため予告なしに変更することがございます。

TSS 株式会社 東北システムズ・サポート

〒983-0021 宮城県仙台市宮城野区田子1-3-14 TSSビル

<http://www.tss21.co.jp>

【製品に関するお問い合わせ先】 ストラテジックビジネス部
TEL.022-259-9806 FAX.022-259-8249 (受付時間 平日AM10:00~PM5:00)
【UHF帯RFIDリーダライタのお問い合わせ先】 rfid@tss21.co.jp
【資産管理システムのお問い合わせ先】 monistor@tss21.co.jp

